

## ARS/COM-1500 通信機能付音響測位装置

第5版 2012.10.22

ARS/COM-1500 音響測位装置は ROV、AUV やその他の水中物体の位置を簡単に計測する装置です。舷側から送受波器を吊下し測定物体にトランスポンダを設置してその位置を SSBL 方式により計測します。同時に通信機能をもつ AUV の制御およびデータの送受信を行うことができます。

### 1. 特徴

- \* 舷側から送受波器を吊下して簡単に計測が可能です。
- \* 送受波器に方位計、動揺補正センサーが装備しています。
- \* 5素子による高精度の測位方式を採用しています。
- \* GPS を用いて経緯度による位置表示ができます。
- \* AUV の制御及びデータ送受信のための通信機能がついています。

### 2. 主な性能

1) 送信周波数	25kHz
受信周波数	25kHz 帯
2) 分解能	0.3m
3) 精度	±1% (スラントレンジ)
4) 最大測定距離	1500m (最大水深 1500m)
5) 最大送信周期	2 秒
6) 測位方式	5 素子測位方式

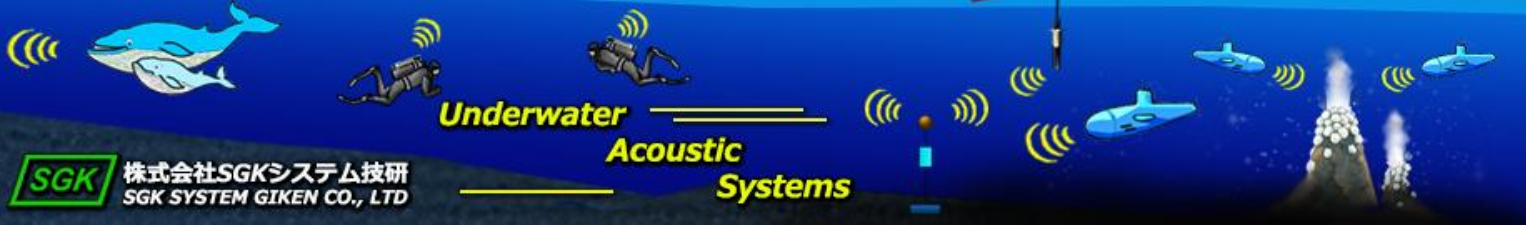


船上処理装置 370(W)×350(D)×140(H)

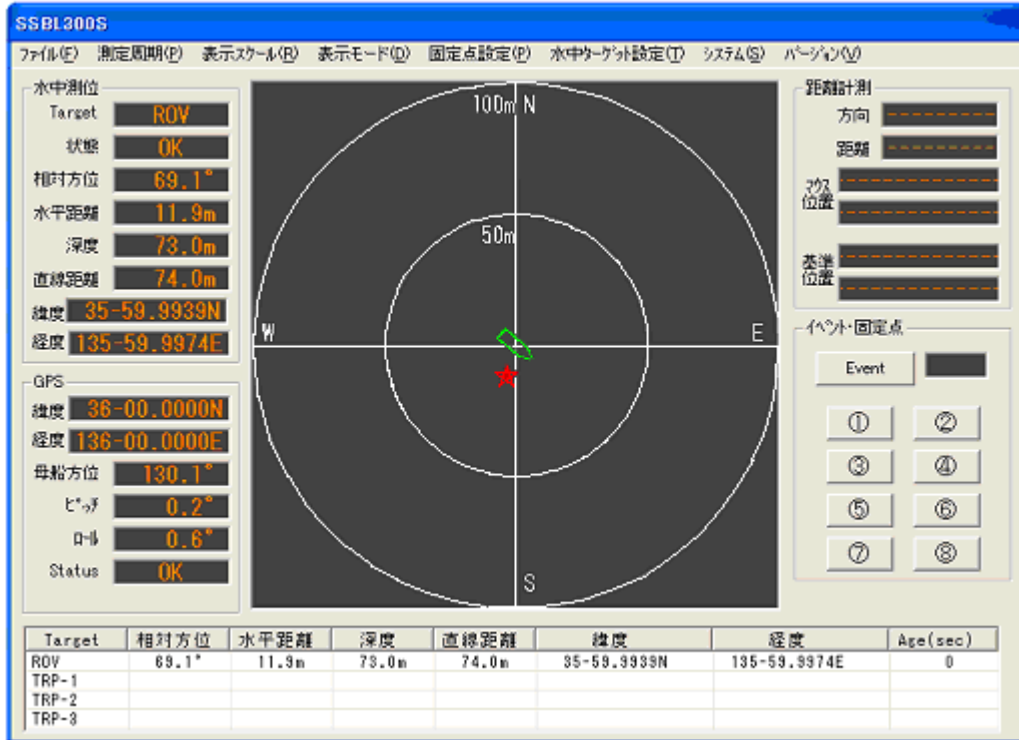


送受波器 Φ204×136(H)

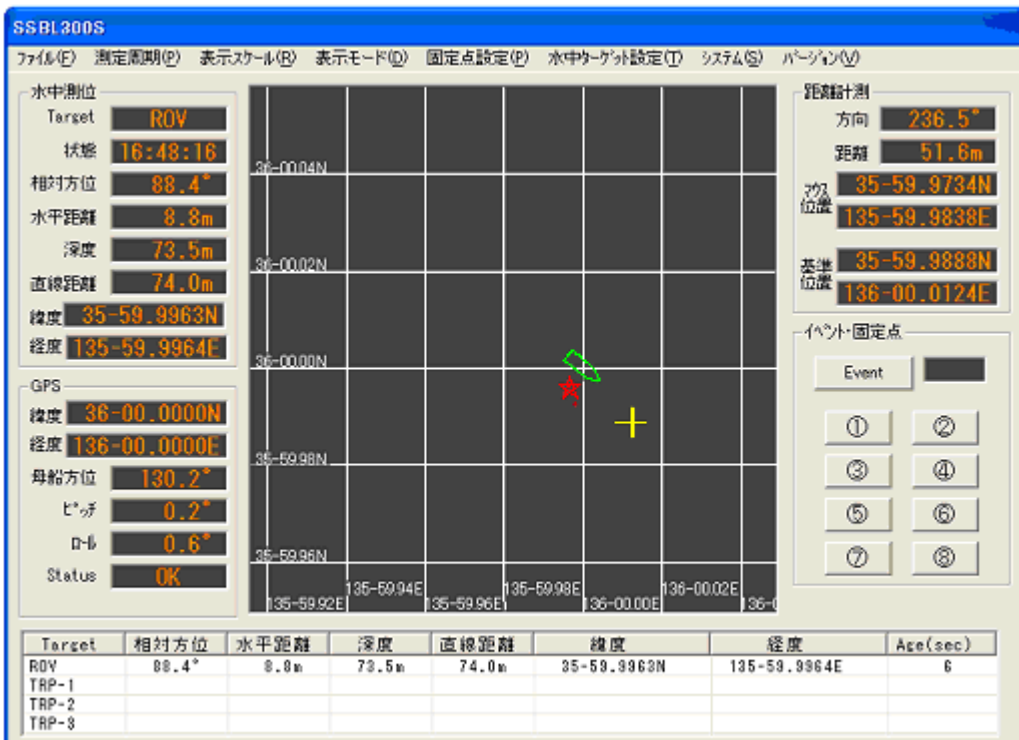
通信機能付トランスポンダ  
Φ90×350(H)海底設置トランスポンダ  
Φ125×595(H)



添付資料



極座標表示



緯度経度表示